AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP -5-7-65 392772

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION D'ORLÉANS (Tél. 87-45-41)
(CHER, INDRE, LOIRET, LOIR-ET-CHER, NIÈVRE, YONNE)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, 21, rue Eugène-Vignat - ORLÉANS
C. C. P. : ORLÉANS 4.604-25

ABONNEMENT ANNUEL
15 Francs

BULLETIN TECHNIQUE N° 58 JUILLET 1965

MILDIOU - BLACK-ROT - BOTRYTIS - OIDIUM

Dans le Bulletin Technique n° 39 nous mettions les viticulteurs en garde contre les confusions qui pouvaient être faites entre les manifestations provoquées par les champignons responsables de ces quatre maladies : Mildiou, Black-Rot, Botrytis, Oïdium.

Cette année le printemps particulièrement froid et humide a favorisé le développement du Botrytis sur feuilles. Nous avons reçu de nombreux échantillons présentant des taches desséchées pouvant être attribuées à d'anciennes taches de Mildiou. En fait il s'agissait d'attaques de Botrytis sur feuilles.

Dans les vignobles contaminés par le Black-Rot de nombreux viticulteurs hésitent encore pour identifier les manifestations de cette maladie.

Enfin, tous les ans nous recevons des feuilles présentant des taches d'Oïdium que l'on croit à tort être des taches naissantes de Mildiou.

Il est absolument nécessaire que tous les viticulteurs sachent reconnaître sans erreur les diverses manifestations de ces quatre maladies. En rappelant les symptômes des deux plus redoutables, le Mildiou et le Black-Rot, nous signalerons les confusions qui peuvent être faites.

MILDIOU DE LA VIGNE -

Les manifestations du Mildiou sur les feuilles sont bien connues de tous les viticulteurs. La contamination se traduit par l'apparition d'une tache décolorée à la face supérieure de la feuille, c'est la "tache d'huile". Au bout d'un certain temps, le plus souvent dans les vingt quatre heures, la face inférieure de la tache se recouvre d'un feutrage fin et blanchâtre formé par les fructifications du champignon.

Mais la décoloration en "tache d'huile" peut être également provoquée par une attaque d'Oïdium. Dans ce cas elle est moins nette, plus diffuse et ne se recouvre jamais à la face inférieure du feutrage blanchâtre.

Un autre champignon peut également causer une décoloration en "tache d'huile". Au cours des printemps froids et humides, le Botrytis, responsable de la Pourriture Grise sur les grappes, peut provoquer également une décoloration que l'on peut confondre avec une tache naissante de Mildiou. Mais là encore, il n'y a pas formation du feutrage blanchâtre à fla face inférieure. Par la suite la partie attaquée par le Botrytis se dessèche, prend une teinte marron clair et ressemble alors à une ancienne tache de Mildiou desséchée.

P89

.../...

Sur les grappes, les manifestations du Mildiou prennent deux aspects très différents appelés : ROT-GRIS et ROT-BRUN.

ROT-GRIS : Le ROT-GRIS est la manifestation du Mildiou sur des grappes encore jeunes.

Le champignon peut se développer soit sur la rafle, avant et après la floraison, soit sur les grains. Il apparaît sur les rafles attaquées des taches un peu plus foncées, qui peuvent s'étendre petit à petit à la grappe entière. Ces taches, même localisées, causent, par arrêt de la circulation de la sève, la mort de toutes les parties situées au-delà. La grappe ou partie de grappe brunit, se dessèche, faisant penser parfois à une attaque de vers de la grappe. Les fructifications caractéristiques du champignon apparaissent difficilement sur la rafle mais sont très visibles sur les fleurs.

Sur les grains, ces fructifications donnent le léger feutrage blanc qui permet d'identifier le Mildiou sans erreur. L'Oïdium également, recouvre les grains d'un feutrage mais celui-ci est grisâtre, plus épais.

ROT-BRUN : Le ROT-BRUN est la manifestation du Mildiou sur les grappes âgées. Les grains sont envahis par l'intermédiaire du pédoncule. Le champignon provoque un brunissement des tissus. Les parties attaquées se dépriment. Les grains entiers finissent par se rider et souvent se détachent de la rafle. On ne voit jamais de feutrage, ce qui permet de différencier le ROT-BRUN des attaques d'Oïdium ou de Pourriture Grise.

Les grains contaminés par l'Oïdium se recouvrent d'une poussière grisâtre, épaisse, et finissent souvent par se fendre. Dans le cas de Pourriture Grise, ils se recouvrent également d'un feutrage grisâtre mais d'aspect très différent bien connu des viticulteurs.

BLACK-ROT -

Le terme de Black-Rot concerne une maladie qui semble s'étendre dangereusement dans les vignobles du centre de la France.

Les attaques sur feuilles sont très typiques et ne devraient poser aucun problème d'identification. Il se forme des taches plus ou moins régulières, de couleur rouge brique, bordées d'un cerne brun caractéristique. Ces taches se recouvrent vite de petites pustules noires disposées en cercles concentriques et contenant les fructifications du champignon. C'est au début de l'attaque du Black-Rot sur les grains que l'on peut penser au Rot-Brun. En effet, les grains contaminés deviennent bruns puis se dépriment, mais très rapidement ils se dessèchent, se rident, prennent un aspect rugueux, une couleur noire bleutée très caractéristique. Les attaques de Black-Rot peuvent se prolonger jusqu'à la maturité des raisins.

Les Contrôleurs chargés des Avertissements Agricoles,
G. RIBAULT.
B. PACQUETEAU.

L'Inspecteur de la Protection des Végétaux,
G. BENAS.

Imprimé à la Station d'Orléans.   Le Directeur Gérant : L. BOUYX.